CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 TeL (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No. :	***No. C-11680-2018***
2. Fecha	*7 de abril de 2018*
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	*MINERA PANAMA, S.A.(Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande)*
4. Tipo de Producto:	*Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos*
5. Dirección del Generador	*Donoso Colon, Entrando por Penonome*
6. Personal de Contacto o Responsable	*Azaias Duarte*
7. Teléfonos y Fax	*6450-0861*
8. E-mail	*Azaias.duarte@fqml.com*
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	*Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)*
10. Autorización de la Instalación o Registro:	*1. Marpol 73/78* *2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI* *3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.*
11. Ubicación Física de la Planta	*Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.*
12. Encargado de Planta:	*Williams Grand*
13. Encargado de Operación de Triturador	*Luis Fuentes*
14. Transportista	*STI/ camión*
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	*Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos*
16. Cantidad de Desechos Tratados	***1560 kilogramos*** • *24 tanques de 55 galones con trapos oleosos*
17. Fecha de Entrada a la Planta	*6 de abril de 2018*
18. Fecha de tratamiento	*7 de abril de 2018*
19. Tipo de Transporte	*Terrestre*
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	*No aplica*
21. Características Físicas	*Sólido*
22. Ubicación Del Desecho.	*Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande*
23. Operaciones de Eliminación	*Incineración*

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Área de almacenamiento temporal de desechos peligrosos Valle Grande* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:. Los residuos líquidos fueron mezclados con aserrín y posteriormente incinerados

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	*Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos*
25. Fecha	*7 de abril de 2018*
26. Firma y Sello de Destrucción	

CERTIFICADO DE TRATAMIENTO DE DESECHO

SERVICIOS TECNOLOGICOS DE INCINERACIÓN S. A. (STI)

RUC 63413-2-354934 DV 07 Tel. (507)395-0140

1. Certificado de Tratamiento de Desechos No.:	**No. C-11686-2018**
2. Fecha	*7 de abril de 2018*
Datos del Cliente (Generador)	
3. Cliente:	*MINERA PANAMA, S.A.(Taller Botija)*
4. Tipo de Producto:	*Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos*
5. Dirección del Generador	*Donoso Colon, Entrando por Penonome*
6. Personal de Contacto o Responsable	*Azaias Duarte*
7. Teléfonos y Fax	*6450-0861*
8. E-mail	*Azaias.duarte@fqml.com*
Datos de la Instalación	
9. Instalación de Tratamiento:	*Servicios Tecnológicos de Incineración S.A. (STI)*
10. Autorización de la Instalación o Registro:	*1. Marpol 73/78* *2. Convenio de Entendimiento MIDA-STI* *3. Resolución No.002 del 7 de enero de 2010.*
11. Ubicación Física de la Planta	*Isla Telfer, camino al muelle16, puerto de Cristóbal, Colón, Rep. de Panamá.*
12. Encargado de Planta:	*Williams Grand*
13. Encargado de Operación de Triturador	*Luis Fuentes*
14. Transportista	*STI/ camión*
Especificaciones y Características del Desecho	
15. Descripción del Producto	*Desechos sólidos impregnados de hidrocarburos*
16. Cantidad de Desechos Tratados	***(1,173.0 kg)*** • *17 tanques de 55 galones con desechos sólidos impregnados de hidrocarburos trapos* • *1 toten con mangueras*
17. Fecha de Entrada a la Planta	*6 de abril de 20182018*
18. Fecha de tratamiento	*7 de abril de 2018*
19. Tipo de Transporte	*Terrestre*
20. Código H y Clasificación de las Naciones Unidas	*No aplica*
21. Características Físicas	*Sólido*
22. Ubicación Del Desecho.	*Taller Botija*
23. Operaciones de Eliminación	*Incineración*

24. Informe de Destrucción o Tratamiento

Sobre la eliminación de *desechos sólidos impregnados de hidrocarburos* para descarte que fueron retirados y llevados a la planta, generados y pertenecientes *Taller Botija* y gestionada su destrucción por *MINERA PANAMA, S.A.*.

Primero procedió a pesar los desechos entregados por los recolectores luego se clasifico el desecho de manera de evitar encontrar desechos en envases compromisos que pudieran causar un efecto explosivo o toxico al quemar para evitar un incidente, antes de su incineración. Posteriormente se precalentó el horno hasta 850 °C y se programó la operación del horno a 900 °C en la primera cámara y 1200 °C en la segunda cámara, luego se introdujo al horno a razón de 100 kg; por bloque de incineración hasta completar la eliminación de todos los desechos. Las cenizas generadas del proceso son recolectadas y dispuestas en el relleno sanitario

Observación Adicional:.

Se Certifica que se realizo el tratamiento de los desechos descritos anteriormente y ha sido completado a satisfacción..

24. Nombre	*Ing. Angelo Lee; Coordinador de Manejo de Desechos*
25. Fecha	*7 de abril de 2018*
26. Firma y Sello de Destrucción	SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE INCINERACIÓN, S.A.